

Title (en)

Floor conveyor comprising a liftable device for picking up loads

Title (de)

Flurförderzeug mit einem anhebbaren Lastaufnahmemittel

Title (fr)

Chariot de manutention avec dispositif de prise de charge relevable

Publication

**EP 1886966 A2 20080213 (DE)**

Application

**EP 07015229 A 20070802**

Priority

DE 102006037928 A 20060811

Abstract (en)

Claimed is a fork lift truck with a mast and lift fork with ultrasonic transmitter (5) that rises and falls with the fork. The truck has a separate ultrasonic receiver at a fixed position that receives these signals and converts the signal information into height information with respect to the ground on which the truck is positioned.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Flurförderzeug (1) mit einem höhenbeweglichen Lastaufnahmemittel (4) und einer Vorrichtung (2) zur berührungslosen Erfassung der Hubhöhe. Die Vorrichtung (2) zur berührungslosen Erfassung der Hubhöhe weist mindestens eine Sendevorrichtung (5) zur Abgabe eines wellenförmigen Signals zur Abstandsmessung sowie mindestens eine von der Sendevorrichtung (5) getrennt angeordnete Empfangsvorrichtung (6) zur Erfassung des von der Sendevorrichtung (5) abgegebenen Signals auf, wobei die Sendevorrichtung (5) und die Empfangsvorrichtung (6) an zwei in Relation zueinander bewegbaren Bauteilen angeordnet sind und eines der beiden Bauteile in Relation zum Lastaufnahmemittel (4) fest angeordnet ist und das zweite Bauteil in Relation zum Rahmen des Flurförderzeugs (1) fest angeordnet ist.

IPC 8 full level

**B66F 9/075** (2006.01); **B66F 9/08** (2006.01); **B66F 9/24** (2006.01); **B66F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66F 9/0755** (2013.01); **B66F 9/08** (2013.01); **B66F 9/24** (2013.01); **B66F 17/003** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2006008586 A1 20060126 - CARRELLI ELEVATORI CESAB [IT], et al
- DE 3208747 A1 19830929 - JUNGHEINRICH KG [DE]

Cited by

EP2562126A1; EP2562128A1; EP2567933A1; CN103038154A; DE102017104507A1; US9008900B2; WO2012022598A1; DE102012103364A1; US8763759B2; EP2562127A1; DE102011054894A1; DE102011054901A1; EP2653431A1; EP2653432A1; DE102012103487A1; DE102012103488A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1886966 A2 20080213**; **EP 1886966 A3 20091104**; **EP 1886966 B1 20131009**; DE 102006037928 A1 20080214

DOCDB simple family (application)

**EP 07015229 A 20070802**; DE 102006037928 A 20060811